

Zadání bakalářské práce

Student: **Libor Hoblík**

Studijní program: B3908 Požární ochrana a průmyslová bezpečnost

Studijní obor: 3908R006 Technika požární ochrany a bezpečnosti průmyslu

Téma: Stanovení požárně technických charakteristik textilních materiálů
Determination of Fire-Technical Characteristics of Textile Materials

Zásady pro vypracování:

Cíl práce:

Komentovaný pohled možností stanovení požárně technických charakteristik textilních materiálů, doporučení inovace

Charakteristika práce:

- Druhy textilií a oblasti jejich využití
- Textilní materiály podle původu a chemického složení
- Požadavky na vlastnosti textilních materiálů
- Zúšlechťování textilií – úpravy mechanické, chemické, speciální/protipožární
- Ověřování vlastností textilních materiálů
- Komentovaný pohled možností stanovení požárně technických charakteristik textilních materiálů, doporučení inovace

Seznam doporučené odborné literatury:

- Militký, J.: Textilní zkušebnictví. Textilní fakulta TU v Liberci, 1999
- Blažek A. - Šutá Š.: Vlastnosti textilních vláken. ALFA Bratislava
- Teršl, S. Malá encyklopedie textilií a odívání. 1. vyd. Praha: SNTL – Nakladatelství technické literatury, 1997. 208 s.
- SN EN 1103 Textilie - Hořlavost - Plošné textilie pro oděvy - Podrobný postup pro zjišťování chování při hoření u plošných textilií pro oděvy
- SN EN ISO 6940 (800805) - Textilie - Hořlavost - Zjišťování snadnosti zapálení svisle umístěných zkušebních vzorků
- SN EN ISO 6941 - Textilie - Hořlavost - Měření rychlosti šíření plamene u svisle umístěných zkušebních vzorků, Kategorie: 8008 Zkoušení textilií plošných
- Textilní zkušební ústav, s. p., Brno. datum neuv. Textilní výkladový slovník.
http://cz.texsite.info/Rejst%C5%99%C3%ADk_hesel/?l
- Budoucnost je v textilu. Strategická výzkumná agenda. Česká technologická platforma pro textil. 2010

Formální náležitosti a rozsah bakalářské práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí bakalářské práce: **doc. Ing. Miroslava Netopilová, CSc.**

Datum zadání: 30.11.2010

Datum odevzdání: 15.04.2011

Ing. Petr Kučera, Ph.D.
vedoucí katedry

prof. Dr. Ing. Aleš Dudálek
dekan fakulty